

Talare: Thomas Hallgren och Arne Ranta

Titel: Gör det själv: grammatiker på dator i GF Cloud

Sammanfattning:

Grammatiker på dator brukar vara något som kräver en datalingsvister med flera års utbildning i programmering. Men vi vill visa en teknik som gör det möjligt för nästan vem som helst att skriva en grammatik och använda den för automatisk analys och generering av språk. Tekniken finns tillgänglig i GF Cloud, <http://cloud.grammaticalframework.org/gfse/>, en webbtjänst som tagits fram av forskare i datavetenskap på Chalmers och Göteborgs universitet. Tjänsten kan användas fritt. Den kräver ingen installation av speciell mjukvara utan körs i en vanlig webbläsare på dator, surfplatta eller mobiltelefon.

Vi kommer att visa hur man kommer igång med GF Cloud och bygger en enkel grammatik för svenska. Vi fortsätter med en motsvarande grammatik för engelska och visar hur man kan automatiskt översätta mellan svenska och engelska med dessa grammatiker i Cloud-tjänsten. Till sist visar vi hur man kan bygga större grammatiker genom att använda GFs resursbibliotek. Resursbiblioteken är omfattande grammatiker som vid dagsläget täcker 29 språk. I GF Cloud kan de tillämpas till både översättning och språkinlärning, och de kan anpassas till användarnas egna uttrycksätt och vokabulär.

Möjligheterna i grammatikbyggandet i GF Cloud sträcker sig från skolelever som vill träna glosor till professionella lingvister som vill testa sina teorier med hjälp av en dator.